Dichiarazione Ambientale

2022-2024

Dati riferiti al triennio 2020 – 2022

Aggiornati al 31/12/2022

EMAS
GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
IT-001961

DELTAMBIENTE Società Cooperativa Agricola

SGS Italia S.p.A.

Il presente documento è redatto secondo i requisiti del Regolamento CE n. 1221/2009 (EMAS), del Regolamento UE n. 1505/2017 (che modifica gli allegati I, II, III del suddetto Regolamento CE n.1221/2009) e del Regolamento UE n.2026/2018 (che modifica l'allegato IV del suddetto Regolamento CE n.1221/2009).

Tramite questo documento, Deltambiente Soc. Coop. Agr. rende disponibile al pubblico le informazioni relative:
- all'organizzazione del proprio sistema di gestione ambientale;
- alle prestazioni ambientali associate alle attività svolte.

La presente Dichiarazione Ambientale è stata preparata da Emiliana Parrotta (Responsabile Qualità Sicurezza Ambiente) in collaborazione con la Direzione sulla base dei dati pervenuti dalle ultime registrazioni del Sistema di Gestione Ambientale e del Riesame della Direzione. Il presente documento è stato approvato da Renato Baldassarri (Direzione).

Il presente documento è il primo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale emessa nel 2022 di Deltambiente Soc. Coop. Agr. e riporta i dati e le informazioni relativi al periodo 2020 - 2022 (fino al 31/12/2022).

La Dichiarazione è convalidata da SGS ITALIA SpA - n. accreditamento IT-V-0007) a garanzia della veridicità delle informazioni contenute.

Annualmente la Direzione si impegna ad emettere gli aggiornamenti dei dati contenuti nel presente documento.

SGS
SGS Italia S.p.A.
Via Caldera, 21
20153 - Milano (Italy)
N. Accreditamento IT-V-0007
CONVALIDA
SGS Italia S.p.A.
PAOLA SANTARELLI
DATA: 14/04/2023

DELTAMBIENTE
Soc. Coop. Agr.

Rev. 00
Data di revisione 27/02/2023

Il riferimento per ricevere informazioni riguardanti il sistema di gestione ambientale di Deltambiente è il seguente:

Emiliana Parrotta - Responsabile Qualità Sicurezza Ambiente

DELTAMBIENTE Soc. Coop. Agr.
Viale della Lirica 43, 48124, Ravenna (RA)
Tel. + 39 0544 529811 – fax +39 0544 529810

segreteria@deltambiente.com

SGS Italia S.p.A.

SOMMARIO

1. Deltambiente Soc. Coop. Agr. 4
2. Il Sistema di Gestione Ambientale di Deltambiente 13
3. La politica integrata di Deltambiente 15
4. Gli aspetti ambientali di Deltambiente 16
5. Le prestazioni ambientali e gli indicatori 26
6. Gli obiettivi ambientali 37

SGS Italia S.p.A. SGS

1. Deltambiente Soc. Coop. Agr.

DELTAMBIENTE Società Cooperativa Agricola nasce a seguito del conferimento del ramo d'azienda, relativo al settore "manutenzione, costruzione di aree verdi ed arredo urbano riguardante gli appalti pubblici e di grossi committenti privati" della ditta C.A.S.FO.GI Soc. Coop. a.r.l.

DELTAMBIENTE Soc. Coop. Agr. si è posta come primario obiettivo la partecipazione ad importanti progetti di salvaguardia e riqualificazione ambientale nel settore delle realizzazioni e manutenzioni, cercando di creare un modo nuovo ed economicamente migliorativo nella gestione del patrimonio a verde di natura pubblica e privata.

Ieri come oggi, appare evidente, e sempre più diffusa, la necessità da parte delle grandi committenti pubbliche e private di partecipare con progetti sempre più consistenti, alla costruzione di aree naturali, nell'obiettivo sempre più sentito di valorizzare territori d'interesse naturalistico, storico e geografico, tali da ridurre almeno in parte il forte segno lasciato dall'intervento antropico sul paesaggio.

L'organizzazione è sempre stata sensibile nell'affrontare e nel cercare soluzioni alle esigenze sopra esposte mettendo a disposizione risorse umane di comprovata specializzazione ed attrezzature innovative nate e realizzate per tale scopo. Oggi, l'organizzazione con la sua struttura ed il suo *know – how* opera principalmente per Enti Pubblici in un mercato che, nel corso degli anni, si è modificato e rinnovato in regime di forte concorrenza con numerose aziende del settore.

La lunga esperienza accumulata negli anni ha portato al consolidamento dell'azienda attraverso l'incremento del portafoglio clienti con l'acquisizione di prestigiosi appalti, grazie, anche alla riconosciuta competenza del personale, all'affidabilità ed al notevole livello qualitativo delle opere realizzate.

Dal 2004, è stato avviato il progetto d'integrazione all'interno dei processi aziendali dei sistemi di gestione per la qualità, la sicurezza e l'ambiente nonché la responsabilità sociale, in base alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, SA8000.

Lo scopo di certificazione del Sistema di Gestione Integrato per i sistemi suddetti di DELTAMBIENTE è:

Costruzione e manutenzione di opere di ingegneria naturalistica, verde e arredo urbano, opere fluviali di difesa e di sistemazione idraulica e bonifica. Costruzione di opere stradali. Erogazione di servizi di manutenzione delle aree verdi e giardini storici.

In base alle attività in corso svolte da Deltambiente, la presente Dichiarazione Ambientale è applicabile ai codici NACE:

81.30 (principale) Attività di sistemazione del paesaggio
42.91 Costruzione di opere idrauliche
42.11 Costruzione di strade e autostrade

Inoltre Deltambiente possiede un Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo in base al D.Lgs. 231/01 e, in ottemperanza al D.P.C.M., il 18 aprile 2013 Deltambiente ha ottenuto l'iscrizione alla White List presso la Prefettura di Ravenna come prestatore di servizi ed esecutore di lavori non soggetto a rischio di inquinamento mafioso.

SGS Italia S.p.A. SGS

Deltambiente è iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali con il seguente numero di iscrizione per le categorie:

Numero di iscrizione BO/001869

Categoria 2-bis	Scadenza 22/12/2027
R.Met Semplificata Classe F	Scadenza 20/01/2028
Categoria 1 classe D	Scadenza 30/06/2027
Categoria 4 Classe F	Scadenza 20/01/2028

DELTAMBIENTE Società Cooperativa Agricola è iscritto alla C.C.I.A.A. di Ravenna con codice fiscale e numero di iscrizione 01441000393 del Registro Imprese di Ravenna, iscritto nella sezione ordinaria, iscritto all'Albo delle Cooperative di Lavoro Agricolo con il numero A108083 e iscritto con il numero Repertorio Economico Amministrativo 159312.

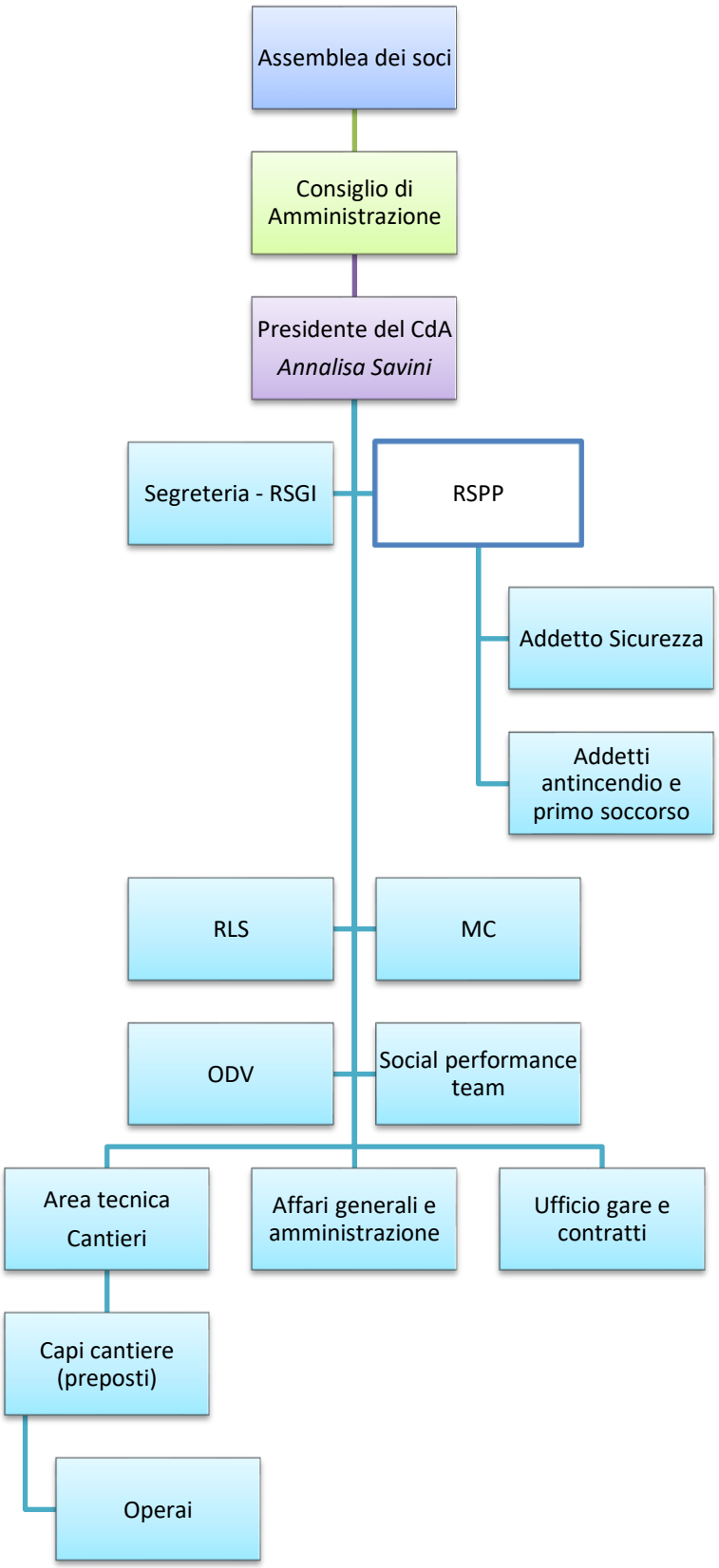
Per perseguire i suoi obiettivi, DELTAMBIENTE dispone di una struttura composta da circa 10 impiegati e da circa 100 addetti specializzati in continua formazione, che le permettono di mettere a disposizione dei propri clienti personale altamente specializzato e di comprovata esperienza.

La cooperativa dispone inoltre di attrezzature e strumenti di ultima generazione, e di un parco mezzi costituito da oltre 80 veicoli tra cui piattaforme, autocarri, mezzi movimento terra, ecc.

Deltambiente, relativamente ai contratti con la Pubblica Amministrazione, nel proprio processo di approvvigionamento, rispetta i Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 18 della L. 221/2015 e all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.lgs 56/2017). A titolo esemplificativo, prodotti da costruzione ecocompatibili (vernici, resine, rivestimenti, etc.), articoli di arredo urbano in legno, a base di legno o composti anche da legno proveniente da foreste sostenibili, articoli di arredo urbano composti da materiale riciclato, adozione di pratiche di difesa fitosanitaria a basso impatto ambientale (lotta biologica e difesa integrata), utilizzo di metodi fisico-meccanici che evitano il ricorso a prodotti fitosanitari, adozione di regole comportamentali per un corretto utilizzo delle risorse e corretta gestione dei rifiuti in cantiere, recupero dei materiali smantellati e loro riutilizzo se possibile, misure preventive per ridurre l'impatto delle emissioni atmosferiche ed acustiche dei mezzi di cantiere e dei mezzi di trasporto, misure per ridurre l'impatto delle polveri in cantiere, etc.

SGS Italia S.p.A. SGS

Si riporta di seguito l'organigramma che descrive la *governance* dell'organizzazione; la struttura dell'azienda non è variata ma, a seguito di un infortunio mortale, vi è stata l'elezione di un nuovo Presidente e l'inserimento di una nuova figura addetta alla sicurezza aziendale.



Le tipologie di servizi erogati dall'organizzazione sono riconducibili attualmente alle seguenti:

→ Manutenzione opere a verde (spazi urbani, strade, e successivi):
- sfalcio di erba;
- pulizie di territori;
- potature di piante;
- abbattimenti di piante malate e/o morte.

→ Impianto
- pulizia delle superfici da attrezzare;
- sistemazione e preparazione dei terreni;
- semina e/o piantumazione;
- opere civili di abbellimento e fruizione come vialetti, sentieri, arredi per giardino come panchine e fontane;
- sistemi d'irrigazione;
- annaffiature e manutenzioni.

→ Realizzazione e manutenzione d'impianti sportivi in genere (campi da calcio e da golf)
- movimentazione terreni;
- preparazione dei letti di semina;
- semine;
- sistemi d'irrigazione;
- manutenzioni tappeti erbosi tecnici.

→ Opere di forestazione
- sistemazione terreni;
- messa a dimora di piante e sistemi di protezione;
- manutenzioni boschive, diradamenti e abbattimenti;
- cure culturali;
- fasce frangifuoco.

→ Opere stradali e predisposizioni impianti elettrici
- Pavimentazioni;
- Vialetti;
- Cordoli;
- Marciapiedi.

Di seguito si riporta il totale delle opere svolte da Deltambiente nell'ultimo triennio per ogni tipologia di attività; si precisa che per l'anno 2022 i Criteri Ambientali Minimi generalmente applicabili sono stati:

→ **VERDE PUBBLICO riferimento DM 63/2020**

→ **ARREDO URBANO riferimento DM 05/02/2015**

Gli aspetti ambientali associati ai cantieri sono similari e si riportano di seguito con la relativa legenda.

SGS Italia S.p.A.

Opere di Difesa ambientale e di Ingegneria naturalistica	Realizzazione di opere stradali	Manutenzione Verde e Realizzazione aree verdi	Aspetti Ambientali Significativi Associati	CAM applicati
Anno 2020				
11	*3*	*23*	→ ATM → IDR → SVE → MP → ENE → RIF → ACU → INC → TRA	/
Anno 2021				
8	*1*	*17*	→ ATM → IDR → SVE → MP → ENE → RIF → ACU → INC → TRA	Verde pubblico DM 63/2020 Arredo Urbano DM 05/02/2015
Anno 2022				
4	*10*	*18*	→ ATM → IDR → SVE → MP → ENE → RIF → ACU → INC → TRA	Verde pubblico DM 63/2020 Arredo Urbano DM 05/02/2015

Legenda Aspetti Ambientali:

Emissioni in atmosfera	→ ATM
Scarichi idrici	→ IDR
Sversamenti nei corpi idrici e nel suolo	→ SVE
Uso e consumo materie prime e risorse naturali	→ MP
uso e consumo di risorse energetiche	→ ENE
Produzione di rifiuti	→ RIF
Emissioni acustiche	→ ACU
Rischio incendio	→ INC
Impatto sul traffico	→ TRA

SGS Italia S.p.A.

DELTAMBIENTE Soc. Coop. Agr.
Sede legale ed amministrativa:
viale della Lirica, 43 – Ravenna (RA)
Magazzino – deposito:
via Chiavica Fenaria, 30 – Savarna (RA)

La **sede** legale di DELTAMBIENTE Società Cooperativa Agricola è situata nella prima periferia di Ravenna, a circa 2 km dal centro, in Viale della Lirica 43. Presso la sede legale si trovano anche gli uffici amministrativi.

(immagini da GoogleMaps)

Gli uffici, di proprietà di Deltambiente, si collocano al piano terzo di quattro di un edificio direzionale; nel corso del 2022 è stato acquistato l'ufficio confinante (circa 57 mq) composto da 3 locali. Gli uffici in totale ospitano i 10 impiegati dell'organizzazione.

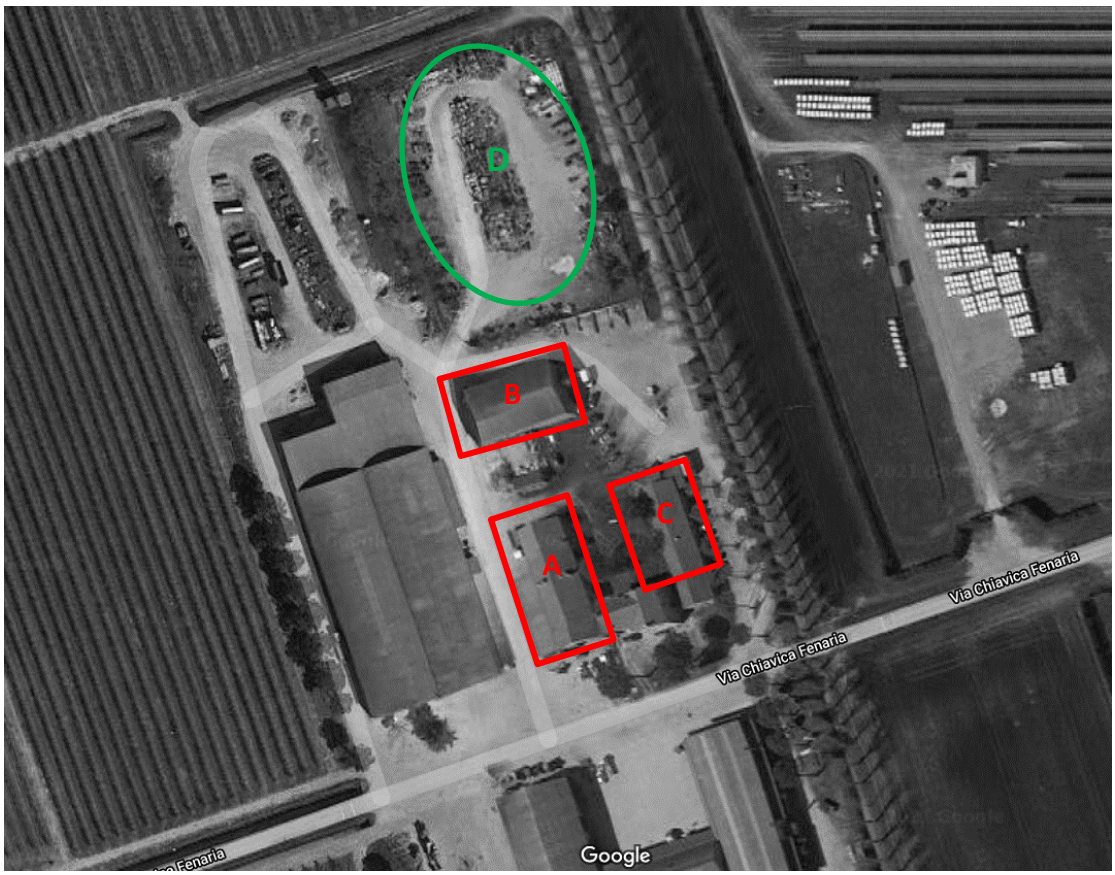
La sede, nella nuova configurazione, risulta riscaldata da due caldaie a metano di potenza termica nominale inferiore ai 35 kW, mentre per il raffrescamento sono presenti degli split che contengono gas refrigeranti climalteranti, sottoposti ai controlli periodici previsti dal Reg. 517/14 e negli anni non si sono registrate fughe di gas, pertanto l'aspetto è sotto controllo e rimane non significativo.

Da novembre 2022 è stata attivata la nuova modalità di raccolta con il sistema porta a porta misto, che prevede la raccolta a domicilio di indifferenziato e organico e quella stradale per carta, vetro, plastica, lattine.

Il Certificato Prevenzione Incendi non è necessario in quanto l'archivio non contiene più di 50 quintali di carta.

SGS Italia S.p.A. SGS SGS Italia S.p.A.

Il **magazzino** / **deposito** di DELTAMBIENTE si trova poco fuori la città di Ravenna, nella zona di Savarna - San Romualdo, è sito in via Chiavica Fenaria al numero civico 30, e si compone di n° 3 magazzini e di un ampio piazzale sterrato adibito a deposito di materiale vario e deposito temporaneo di rifiuti.



Le zone sopra identificate sono così suddivise:

A. Edificio 635 mq punto manutenzione e deposito (< 1mc di infiammabili - oli e benzina)
B. Edificio 462 mq deposito attrezzature e macchinari (senza serbatoio)
C. Edificio 293 mq ricovero mezzi (<300mq)
D. Piazzale adibito a vivaio, stoccaggio materiali da costruzione e deposito temporaneo rifiuti

La proprietà di tali magazzini è della società Agrisfera, che concede in locazione a DELTAMBIENTE tali proprietà, con regolare contratto di locazione stilato in data 01/01/2005. La gestione della compliance normativa è in capo al proprietario degli edifici; Deltambiente nell'ambito del proprio SGA, tiene sotto controllo l'evidenza del rispetto delle scadenze normative applicabili e il rispetto delle condizioni necessarie al fine di escludere l'applicabilità del Certificato Prevenzione Incendi. L'impianto elettrico è provvisto di regolare dichiarazione di conformità e l'impianto di terra viene sottoposto a verifica quinquennale.

I magazzini sono adibiti a deposito di attrezzature, parcheggio di automezzi (trattori, camioncini, camion di dimensioni maggiori, ape car), deposito di carburanti (gasolio e benzina per automezzi), deposito di olio per motoseghe e rabbocco dei mezzi di trasporto, cemento, concime, terriccio, corteccia per aiuole, pezzi di ricambio per giochi. Gli automezzi sono messi a ricovero nel magazzino di dimensioni inferiori (identificato con la lettera c)).

All'interno di uno di questi magazzini è stato predisposto un vano arieggiato e chiuso da una porta con lucchetto, con un pozzetto di raccolta chiuso, che contiene erbicidi e prodotti utilizzati da DELTAMBIENTE. All'interno di questi magazzini sono presenti anche spogliatoi con armadietti, un armadio per il vestiario, le attrezzature e i Dispositivi di Protezione Individuale.

Il piazzale adibito a deposito ospita materiale per staccionate, rimanenze di cantiere, bagni chimici per cantieri mobili, un'area di deposito di pezzi di ricambio di legno e plastica, sfalci di verde. Una parte di questo piazzale viene utilizzato come vivaio con diversi tipi di piante.

SGS Italia S.p.A. SGS

2. Il Sistema di Gestione Ambientale di Deltambiente

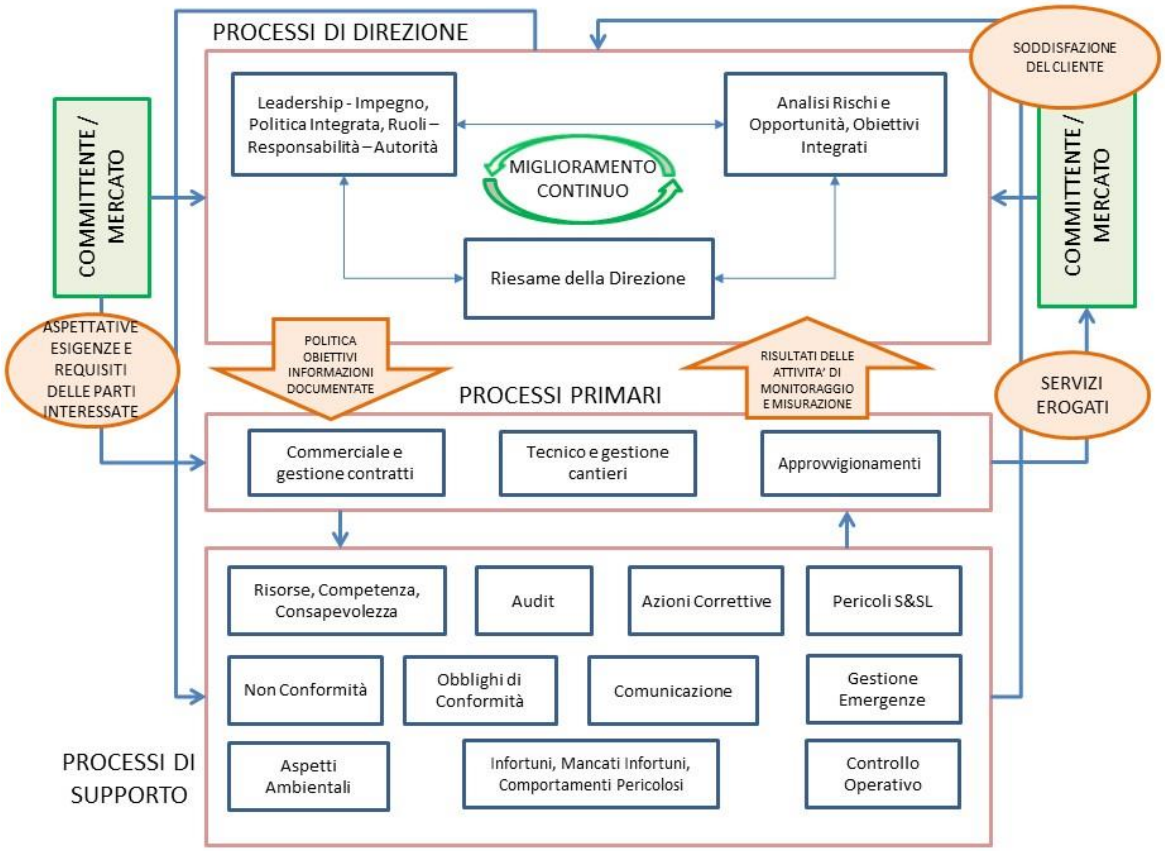
Il Sistema di Gestione Ambientale di DELTAMBIENTE, certificato dal 2009, è integrato con gli schemi delle norme ISO 9001 e ISO 45001, ed è descritto dalle informazioni documentate che ne fanno parte.

I processi di Deltambiente si dividono sostanzialmente in tre tipologie:

- i processi PRIMARI relativi alle attività svolte da DELTAMBIENTE: tali processi sono collegati in modo tale che la fine di ogni processo coincida con l'inizio del processo immediatamente a valle;
- i processi di SUPPORTO, relativi ai processi necessari alla gestione del SGI, tra cui i processi fondamentali relativi all'identificazione, valutazione e monitoraggio degli aspetti ambientali e di sicurezza che DELTAMBIENTE impatta con le sue attività lavorative;
- i processi di DIREZIONE, tra cui rientra l'analisi rischi e opportunità, la definizione di obiettivi e le attività di riesame del Sistema di Gestione Integrato, considerato il motore del macro-processo di miglioramento aziendale.

I processi relativi al flusso delle attività ed i processi di supporto interagiscono costantemente; gli uni non possono essere, per una visione univoca ed armonica delle attività svolte dall'organizzazione, disgiunti dagli altri. Sia i processi relativi al flusso delle attività, che quelli inerenti i processi di supporto possono vedere, di volta in volta, e secondo necessità, il coinvolgimento di figure esterne alla organizzazione, quali clienti, fornitori o enti di controllo.

I processi necessari per la gestione del sistema integrato risultano sintetizzati nel seguente schema.



L'identificazione degli aspetti ambientali è stata effettuata attraverso un'Analisi Ambientale Iniziale, revisionata ogni qual volta ve ne sia la necessità per modifiche al sistema di gestione nonché per modifiche relative ai fattori del contesto interno ed esterno. La valutazione degli aspetti ambientali avviene attraverso una procedura dedicata ed apposito registro di valutazione degli aspetti ambientali.

Di fondamentale importanza risultano anche i fornitori di Deltambiente, valutati e tenuti sotto controllo con una procedura dedicata.

Dichiarazione di conformità normativa

La conformità normativa in ambito ambientale, fa riferimento alla gestione della sede e del magazzino di Deltambiente (tra cui rientrano gli adempimenti relativi a manutenzione caldaia, revisione estintori, smaltimento toner, messa a terra) e dei mezzi e attrezzature utilizzate dai dipendenti, nonché alla conformità normativa in sede di realizzazione dell'opera e/o dei servizi.
La conformità normativa viene valutata attraverso la registrazione sullo strumento "Registro normativa" PI01M03, valutato periodicamente in sede di audit, e attraverso verifiche periodiche sul sito.

La Direzione di Deltambiente dichiara che l'Organizzazione ottempera alle disposizioni normative ambientali applicabili alle proprie attività.

Partecipazione dei dipendenti

I dipendenti di Deltambiente vengono coinvolti nei processi del Sistema di Gestione Ambientale attraverso riunioni periodiche e incontri durante i quali hanno tutti occasione di esprimere pareri e suggerimenti. La partecipazione degli stessi è assicurata in sede di Assemblea di Bilancio dei soci (in quanto la maggior parte degli operai è socio della cooperativa), durante la quale vengono invitati ad esprimere eventuali suggerimenti o migliorie al Sistema di Gestione Integrato. Inoltre è stata adibita una cassetta per le segnalazioni di carattere ambientale nel magazzino, fruibile a tutti i dipendenti.

SGS Italia S.p.A. SGS

3. La politica integrata di Deltambiente

POLITICA QUALITÀ SICUREZZA AMBIENTE

Deltambiente Società Cooperativa Agricola opera nel settore della manutenzione e costruzione di aree verdi, giardini storici ed arredo urbano, opere di ingegneria naturalistica, opere fluviali di difesa e di sistemazione idraulica e bonifica, opere stradali.

Deltambiente mantiene attivo il proprio Sistema Integrato Qualità Sicurezza Ambiente in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e UNI ISO 45001:2018 come strumento di gestione di tutte le operazioni che vanno ad incidere sulla qualità dei servizi erogati, sugli aspetti ambientali e di salute e sicurezza dei lavoratori, ed organizza le attività aziendali orientandole in specifici processi, garantendo il rispetto degli standard qualitativi definiti e delle prescrizioni ambientali e di sicurezza, nell'ottica del miglioramento continuo.

L'impegno di Deltambiente si traduce anche mantenimento della registrazione EMAS, al fine di mantenere un dialogo aperto con le parti interessate esterne e comunicare in merito ai propri aspetti ambientali e alle proprie prestazioni ambientali.

L'impegno di Deltambiente consiste in:

- ✓ perseguire i propri obiettivi e traguardi di miglioramento continuo, con particolare attenzione al miglioramento delle proprie prestazioni ambientali e di salute e sicurezza sul lavoro;
- ✓ soddisfare i requisiti e le aspettative dei clienti e accrescere la loro soddisfazione;
- ✓ attuare le necessarie azioni per la prevenzione dell'inquinamento e la salvaguardia e tutela dell'ambiente, investendo nella sensibilizzazione del personale e nella pianificazione delle prove di emergenza per tutti i dipendenti;
- ✓ promuovere azioni per la prevenzione di infortuni e malattie lavorative, intensificando gli interventi di formazione e sensibilizzazione per aumentare la consapevolezza del personale a tutti i livelli e rafforzando i controlli operativi in cantiere;
- ✓ favorire la partecipazione e la consultazione dei lavoratori a tutti i livelli nei temi legati alla qualità delle attività di competenza, della salute e sicurezza sul lavoro e della tutela dell'ambiente;
- ✓ rispettare tutti i requisiti applicabili e gli impegni ed accordi che l'Organizzazione decide di sottoscrivere;
- ✓ coinvolgere le proprie risorse con adeguate azioni di formazione ed addestramento, per una crescita professionale coerente con il miglioramento continuo dell'Organizzazione, con un impegno costante alla diffusione della cultura della tutela dell'ambiente e della salute e sicurezza dei lavoratori.

Gli obiettivi di miglioramento di Deltambiente comprendono la riduzione delle emissioni di CO_2 e dell'utilizzo di sostanze pericolose, nonché la diminuzione delle giornate di infortunio.

La Politica di Deltambiente viene riesaminata ogni anno nel Riesame della Direzione, approvata dalla Direzione, esposta in bacheca, distribuita a tutti i dipendenti e resa disponibile a chiunque ne faccia richiesta.

La Direzione

Rev.05 del 02/01/2023

4. Gli aspetti ambientali di Deltambiente

Le attività produttive di Deltambiente Società Cooperativa Agricola si possono distinguere sostanzialmente in due processi principali:

- Processo di studio, partecipazione alle gare, rapporti con committenza, monitoraggio lavori: costituito dall'insieme delle attività svolte nella sede amministrativa di Deltambiente
- Processo produttivo di cantiere: insieme di attività gestite nei cantieri e nel magazzino di Deltambiente

E' perciò evidente che le attività a maggior criticità ambientale si riferiscono a quanto svolto direttamente in cantiere. Nel seguito per ogni aspetto ambientale si evidenzierà quanto connesso con le attività gestite nella sede amministrativa di Deltambiente e quanto svolto nei cantieri e nel magazzino.

Per quanto riguarda il processo produttivo, sono state valutate in particolare le lavorazioni connesse con le seguenti macrofamiglie di lavori, così distinte:

- Opere di Difesa ambientale e di Ingegneria naturalistica
- Realizzazione di opere stradali
- Manutenzione Verde e Realizzazione aree verdi
- Gestione del Magazzino

Gli aspetti ambientali diretti considerati sono connessi ai seguenti fattori:

- Emissioni in atmosfera
- Scarichi idrici
- Sversamenti nei corpi idrici
- Sversamenti nel suolo
- Dispersione in atmosfera di sostanze lesive dell'ozono
- Uso e consumo di materie prime e risorse naturali
- Uso e consumo di risorse energetiche
- Produzione di rifiuti
- Emissioni acustiche in ambiente
- Rischio incendio

Gli aspetti ambientali indiretti considerati sono connessi a:

- Impatto sul traffico

Gli aspetti ambientali delle attività svolte da Deltambiente che possono originare impatti sull'ambiente, sono individuati attraverso l'analisi ambientale iniziale.

Il livello di significatività degli aspetti ambientali, detto Indice di Significatività (IS), viene calcolato applicando un criterio generale di valutazione di tali aspetti, verificabile ad un controllo indipendente, riproducibile, disponibile a chi ne richieda la visione, e che fornisce risultati coerenti. Tale criterio comprende tematiche ambientali, sensibilità, preoccupazioni delle parti interessate interne ed esterne. Gli aspetti ambientali sono valutati considerando condizioni operative normali, anomale, e di emergenza.

I criteri considerati per valutare la significatività degli aspetti ambientali sono:

SGS Italia S.p.A. SGS

Rilevanza	Rischio potenziale di provocare una conseguenza negativa sull'ambiente o sulle attività del sito, a prescindere dalla vulnerabilità e dalla sensibilità collettiva (per aspetti ambientali diretti e indiretti)
Efficienza / Controllo Gestionale	Capacità dell'organizzazione di gestire l'aspetto ambientale diretto in funzione della sua rilevanza / possibilità per l'organizzazione di influenzare l'aspetto ambientale indiretto (per aspetti ambientali diretti e indiretti)
Sensibilità	Considerata per tutti quegli aspetti che possono coinvolgere l'opinione pubblica e/o tutte le parti interessate all'aspetto ambientale (per aspetti ambientali diretti e indiretti).

A questi parametri viene associato un punteggio da 1 a 3 secondo una scala che tiene in considerazione l'alternativa migliore (punteggio pari a 1) dal punto di vista ambientale e la peggiore (punteggio pari a 3).

I punteggi dei 3 criteri sopra riportati vengono poi sommati e il risultato fornisce l'indice di significatività, a cui sono associate delle azioni conseguenti.

Critico	Attivazioni di controlli e audit specifici; priorità nel definire piani di miglioramento e obiettivi ambientali in sede di riesame della Direzione annuale
Significativo	Mantenimento dei controlli in atto; è possibile definire piani di miglioramento e obiettivi ambientali in sede di riesame della Direzione annuale
Non significativo	Mantenimento dei controlli in atto e riesame della Direzione annuale

Le fasi del ciclo di vita applicabili al servizio offerto da Deltambiente sono riassunte nelle tabelle di valutazione degli aspetti ambientali, per ogni processo individuato.

Gli stadi che risultano essere precedenti e successivi alla vera e propria gestione del processo di cantiere sono:

- preparazione del cantiere
- manutenzione successiva dell'opera a carico del committente

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva degli aspetti ambientali significativi per ogni processo, con l'indicazione dell'andamento dell'aspetto ambientale rispetto alla precedente valutazione.

SGS Italia S.p.A. SGS

Fattore di impatto ambientale	SEDE		CANTIERE - OPERE DI DIFESA AMBIENTALE E INGEGNERIA NATURALISTICA		CANTIERE - REALIZZAZIONE OPERE STRADALI		CANTIERE - MANUTENZIONE VERDE E REALIZZAZIONE AREE VERDI		MAGAZZINO	
	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento
Emissioni in atmosfera	Bassa		Media		Media		Media		Media	
Scarichi idrici	Bassa		Bassa		Bassa		Bassa		Bassa	
Sversamenti nei corpi idrici - sversamenti nel suolo	Bassa		Media		Media		Media		Media	
Dispersione in atmosfera di sostanze lesive dell'ozono	Bassa		Non applicabile		Non applicabile		Non applicabile		Non applicabile	
Uso e consumo di materie prime e risorse naturali	Bassa		Media		Media		Media		Media	
Uso e consumo di risorse energetiche	Bassa		Media		Media		Media		Media	
Produzione di rifiuti	Bassa		Media		Media		Media		Media	

SGS Italia S.p.A. SGS

Fattore di impatto ambientale	SEDE		CANTIERE - OPERE DI DIFESA AMBIENTALE E INGEGNERIA NATURALISTICA		CANTIERE - REALIZZAZIONE OPERE STRADALI		CANTIERE - MANUTENZIONE VERDE E REALIZZAZIONE AREE VERDI		MAGAZZINO	
	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento	Significatività	Andamento
Emissioni acustiche	Non applicabile		Media	😐	Media	😐	Media	😐	Media	😐
Rischio connesso agli incendi	Bassa	😐	Media	😐	Media	😐	Media	😐	Media	😐
Impatto sul traffico	Bassa	😐	Bassa	😐	Bassa	😐	Bassa	😐	Bassa	😐

Legenda andamento aspetto ambientale

😀 migliorato 😐 invariato ☹️ peggiorato

SGS Italia S.p.A.

Di seguito si riporta una breve descrizione degli aspetti ambientali di Deltambiente.

Emissioni in atmosfera e dispersione di sostanze lesive dell'ozono stratosferico

Le uniche emissioni in atmosfera create durante le attività svolte negli uffici di **sede** sono relative agli impianti di climatizzazione invernale (caldaie di potenzialità inferiori a 35 kW), considerato anche in condizioni di funzionamento anomalo, e alle emissioni delle autovetture aziendali utilizzate per effettuare sopralluoghi in cantiere (aspetti diretti). Inoltre la sede di Deltambiente è servita da due impianti di condizionamento che contengono, entrambi, meno di 3 kg di gas R22. Ad oggi non vi sono state emissioni né reintegri di gas.

Presso il **magazzino** non sono presenti impianti di climatizzazione invernale od estiva.

Aspetto diretto legato alla caldaia: in merito a tale aspetto, è prevista una attività di controllo costante della documentazione e della manutenzione effettuata da ditta abilitata.

Aspetto diretto legato alle emissioni delle autovetture aziendali: le autovetture aziendali vengono costantemente tenute sotto controllo per quanto riguarda revisione e consumi di carburante (utilizzato anche per il calcolo della CO_2 prodotta).

Per quanto riguarda i **cantieri** di Deltambiente, tale *aspetto diretto* si ritiene connesso alle emissioni in atmosfera dovute ai gas di scarico prodotti dai mezzi di trasporto e dalle macchine agricole in cantiere. Tutti i mezzi vengono regolarmente sottoposti a manutenzione e revisione e vengono tenuti sotto controllo i consumi di carburante (utilizzato per il calcolo della CO_2 prodotta).

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Scarichi idrici

Le acque reflue dell'attività prodotta nella **sede** di Deltambiente sono di natura domestica legate ai servizi igienici ed alle operazioni di pulizia dei locali e convogliate nella fognatura comunale. L'aspetto non presenta particolari criticità.

Per quanto riguarda le attività di **cantiere**, può essere presente all'interno del cantiere una rete fognaria alla quale allacciarsi per il conferimento. In questo caso viene richiesta l'autorizzazione all'allacciamento e scarico; in caso contrario vengono utilizzati WC chimici per il cantiere, per i quali è previsto un servizio di noleggio con assistenza e manutenzione periodica e ritiro al termine del cantiere.

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificati tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

SGS Italia S.p.A.

Sversamenti nei corpi idrici e nel suolo

Le attività che si svolgono presso la **sede** di Deltambiente, non prevedono possibili contaminazioni del suolo o dei corpi idrici. Tale aspetto viene ritenuto non applicabile.

Per quanto riguarda le attività dei **cantieri**, le potenziali fonti di inquinamento del suolo e dei corpi idrici sono rappresentate dalla presenza di stoccaggi e di trasporti di prodotti pericolosi, nonché il loro utilizzo all'interno delle aree di cantiere e in magazzino.

I prodotti utilizzati sono conservati presso il **magazzino** e si possono ricondurre a due tipologie principali: oli, carburanti e additivi per le attrezzature e i mezzi, e prodotti utilizzati per la manutenzione del verde tra cui erbicidi, fungicidi, concimi. I primi sono conservati in appositi contenitori dentro a vasche di contenimento, mentre i secondi vengono conservati all'interno di un armadietto posto in un locale chiuso con un lucchetto, arieggiato e dotato di un pozzetto chiuso. Data la tipologia di attività dell'azienda, risulta maggiormente significativo l'utilizzo dei prodotti per la manutenzione del verde e di oli e carburanti, per i quali sono rendicontati i consumi.

Le schede di sicurezza di tutti i prodotti pericolosi sono conservate presso il magazzino, sui mezzi e sono disponibili in sede sul sistema informatico.

In caso di sversamenti sono disponibili in magazzino e sui mezzi i prodotti idonei all'assorbimento di sostanze pericolose in quantità sufficiente.

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Uso e consumo di materie prime, risorse naturali e sostanze pericolose

In relazione alle attività tipiche svolte nella **sede**, la carta e le cartucce toner rappresentano indubbiamente le materie prime di più ampio utilizzo; Deltambiente effettua un costante monitoraggio dei consumi e i dipendenti vengono costantemente sensibilizzati ed informati in merito all'importanza del contenimento dei consumi. Per quanto riguarda il consumo di risorse naturali, l'attività che si svolge negli uffici va ad influire sul consumo di acqua, legato ai servizi igienici e alle operazioni di pulizia dei locali. Poiché non si fa un uso eccessivo della risorsa idrica e data l'assenza, nel territorio in esame, di problematiche rilevanti legate all'utilizzo di tale bene, non si ritiene che l'approvvigionamento possa rappresentare un fattore d'impatto rilevante.

Nei **cantieri** le risorse naturali comunemente utilizzate, oltre alla risorsa idrica che viene fornita dalla Committenza oppure dai Consorzi di Bonifica, si segnala l'utilizzo di terriccio e sabbia nella realizzazione di aree verdi e realizzazione opere di ingegneria naturalistica.

Le materie prime utilizzate possono essere calcestruzzo, materiale per la costruzione di vialetti e sentieri e tutte quelle materie prime che vengono comunemente utilizzate nelle attività di realizzazione di opere di abbellimento e di impianti sportivi in genere. I consumi sono strettamente legati alle disposizioni dei Capitolati redatti dai committenti.

SGS Italia S.p.A.

Come riportato al paragrafo precedente, vengono tenuti monitorati i consumi di prodotti per la manutenzione del verde (fitofarmaci, concimi, oli, miscele, additivi).

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Utilizzo di energia, carburanti e combustibili

Le principali fonti di energia impiegate da Deltambiente in **sede** sono energia elettrica e metano.

L'energia elettrica viene impiegata per l'illuminazione degli uffici e per il funzionamento delle attrezzature di lavoro (computer, stampanti, fax, fotocopiatrici). Il metano viene utilizzato come fonte di energia per il riscaldamento della sede. I consumi vengono rendicontati annualmente nel piano di sorveglianza.

L'energia elettrica in **cantiere** può essere utilizzata per le attrezzature coinvolte nella manutenzione del verde e nella realizzazione di opere. In assenza di reperimento della energia elettrica necessaria si procede all'utilizzo di generatori. Il consumo di energia elettrica raramente raggiunge livelli particolarmente significativi nell'attività di cantiere e risulta di difficile reperimento.

L'utilizzo di carburanti si riferisce a gasolio, metano e benzina utilizzati per le autovetture aziendali e per i mezzi di trasporto utilizzati nei **cantieri** e in **magazzino**. I dati relativi ai consumi vengono tenuti sotto controllo attraverso il piano di sorveglianza. Dal 2022 Deltambiente utilizza anche un'autovettura ibrida (full hybrid).

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Produzione di rifiuti

I rifiuti prodotti dalle attività di **sede**, trattandosi di uffici amministrativi e tecnici, consistono soprattutto in carta e toner/cartucce di inchiostro per stampanti, carta, plastica. Da novembre 2022 è stata attivata nel quartiere la nuova modalità di raccolta con il sistema porta a porta misto, che prevede la raccolta a domicilio di indifferenziato e organico e quella stradale per carta, vetro, plastica, lattine. Le cartucce toner esauste vengono conferite invece alla società Ecorecuperi che ne avvia il recupero. Le apparecchiature elettroniche obsolete e le lampade al neon / led vengono sostituite e ritirate dai fornitori del servizio.

Per tale aspetto, ritenuto diretto e poco significativo, il dato relativo al numero di toner avviati a recupero, viene tenuto monitorato in termini di quantità all'atto dell'inserimento nel contenitore Ecobox. Non si riferisce in merito all'indicatore chiave.

Deltambiente mantiene attiva la sensibilizzazione dei propri dipendenti in merito alla corretta raccolta differenziata dei rifiuti prodotti in sede.

SGS Italia S.p.A. SGS

In generale nelle attività di **cantiere** e di **magazzino** possono essere gestite le seguenti tipologie di rifiuti (si riportano i rifiuti prodotti nell'anno 2022).

CODICE CER	DESCRIZIONE RIFIUTO
13 02 08*	Altri motori per oli, ingranaggi e lubrificazione
15 01 06	Imballaggi in materiali misti
17 01 01	Cemento
17 02 01	Legno
17 02 03	Plastica
17 03 02	Miscele bituminose diverse di cui alla voce 170301
17 04 05	Ferro e acciaio
17 04 07	Metalli misti
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Per quanto riguarda i contenitori dei prodotti utilizzati nella manutenzione del verde, gli operatori di Deltambiente si attengono alle disposizioni scritte nelle schede di sicurezza di tali prodotti e alle istruzioni del SGA per la gestione degli imballaggi. In caso di olio esausto Deltambiente utilizza un fornitore qualificato e autorizzato che si occupa del trasporto e dello smaltimento del rifiuto. Si specifica che quasi tutti i rifiuti prodotti vengono avviati a recupero, ad eccezione dei rifiuti pericolosi quali, imballaggi contenenti sostanze pericolose o oli esausti.

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Emissioni acustiche in ambiente

In data 28/05/2015 è stata approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n.54 - P.G. 78142/15 la "Classificazione Acustica" del Comune di Ravenna esecutiva a termini di legge dal 20/06/2015.

La **sede** di Deltambiente corrisponde alla classe IV (aree di intensa attività umana). Le attività di ufficio di Deltambiente non producono rumori di livello significativo anche con riferimento agli impianti di climatizzazione in uso (le schede tecniche delle unità di climatizzazione non evidenziano tal aspetto); si ritiene quindi tale aspetto non applicabile.

Il **magazzino** di Deltambiente corrisponde alla classe III (Aree di tipo misto). Le macchine operatrici di Deltambiente sono presenti in magazzino in quanto il magazzino funge da deposito; le attività lavorative avvengono nei cantieri. Presso il magazzino vengono svolte attività di manutenzione, rifornimento mezzi, deposito rifiuti e attrezzature. Si tratta quindi di attività non particolarmente rumorose.

Nei **cantieri** le emissioni sonore sono relative all'utilizzo di apparecchiature, elettroutensili e mezzi di posa, scavo e trasporto, macchine operatrici. La Legge 447/95 prescrive che tutte le attività rumorose, comprese

SGS Italia S.p.A.

quelle temporanee, devono essere autorizzate. La regione Emilia Romagna ha emesso una direttiva (Delibera del 21/01/2002 n.45) con la quale vengono definiti gli adempimenti e modalità di autorizzazione per lo svolgimento di attività temporanee significative relativamente all'inquinamento acustico fra le quali ricadono i cantieri. Il principio del rilascio di autorizzazione anche in deroga ai valori limite definiti dalla Legge Quadro era già stabilito dall'art. 6 della medesima Legge, necessità ripresa dall'art. 11 della Legge regionale n. 15 del 09/05/2001.

La richiesta di una tale autorizzazione è in generale presente solo per lavorazioni particolarmente rumorose poste in prossimità di aree urbani particolarmente sensibili (scuole, ospedale, …). Particolare attenzione nella valutazione del rispetto dei limiti deve essere posta al tempo di esposizione al rumore, in quanto il danno da rumore aumenta al crescere del tempo di esposizione. Deltambiente opera comunque in cantiere seguendo scrupolosamente i capitolati di appalto che prevedono già tutti gli adempimenti relativi all'inquinamento acustico.

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

Rischio incendio

Né le centrali termiche né l'attività svolta negli **uffici** di Deltambiente rientrano nelle attività soggette a verifica da parte del comando dei vigili del fuoco (DPR 151/2011).

Regolarmente si verifica l'esecuzione delle manutenzioni periodiche semestrali sugli estintori. Inoltre tra il personale di sede sono presenti addetti antincendio.

Tale aspetto ambientale *diretto*, viene ritenuto mediamente significativo.

Le attività da perseguire per ridurre i rischi di incendio in **cantiere** sono di norma specificate all'interno del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e del Piano Operativo di Sicurezza (POS). Il controllo sul rispetto delle prescrizioni previste è demandato al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (CSE). Si ritiene perciò che tale aspetto sia già adeguatamente analizzato e sotto controllo (es. stoccaggio materiali infiammabili, dichiarazione di conformità impianto elettrico di cantiere, marcatura CE macchine operatrici, …).

Per quanto riguarda il **magazzino**, è presente una cisterna con la funzione di deposito di carburante per rifornimento delle macchine agricole; ai sensi del DM 19/03/90 e della Legge 11/08/2014 n.116, la suddetta cisterna non è soggetta alla normativa antincendio prevista dal DPR 151/2011, avendo una capacità inferiore ai 6 mc. Per quanto riguarda le norme di sicurezza relative all'installazione del deposito, si applicano le condizioni del decreto sopra citato del 1990.

Il quantitativo di prodotti infiammabili presenti nel deposito in magazzino è al di sotto di 1 mc; nell'ambito del SGA di Deltambiente viene costantemente tenuto sotto controllo il rispetto del mantenimento di tale condizione (che garantisce la non applicabilità del CPI).

I committenti di Deltambiente risultano mediamente coinvolti nel SGA dell'organizzazione; Deltambiente effettua una continua attività di sensibilizzazione verso i propri committenti nel corso delle lavorazioni in

SGS Italia S.p.A.

cantiere e, attraverso l'utilizzo del proprio sito, comunica il proprio impegno rispetto alle tematiche ambientali e alle certificazioni acquisite (pubblicazione della Politica Integrata, dei certificato tra cui ISO 14001, della registrazione EMAS e dell'ultima Dichiarazione Ambientale aggiornata e convalidata).

SGS Italia S.p.A. SGS SGS Italia S.p.A.

5. Le prestazioni ambientali e gli indicatori

L'analisi ambientale e la valutazione degli aspetti ambientali di Deltambiente, sintetizzate nel paragrafo precedente, identificano gli aspetti *significativi* diretti dal punto di vista ambientale.

Di seguito si riportano gli indicatori chiave, così come richiesto dall'Allegato IV del Reg. CE n.1221/2009 (come modificato dal Reg. UE n.2026/2018), relativi a tutti gli aspetti ambientali significativi sui quali è possibile effettuare una attività di monitoraggio dei dati. Per alcuni di essi non si riferisce in merito all'indicatore chiave in quanto l'aspetto non è significativo: energia elettrica relativa a sede e magazzino e acqua. Per i materiali, vengono rendicontati i consumi di prodotti fitofarmaci, in quanto ritenuti maggiormente significativi.

Si specifica che i materiali utilizzati come legno e piante e l'utilizzo di acqua sono aspetti ambientali che non sono dipendenti dall'attività di Deltambiente ma dalle richieste del Committente e dai Capitolati.

Infine, si specifica che per gli aspetti relativi ad attività di cantiere, i dati sono stati messi in relazione al numero medio di operai.

Di seguito si riportano i principali indicatori con l'andamento degli ultimi 3 anni (2020, 2021 e 2022).

SGS Italia S.p.A. SGS

INDICATORI CHIAVE DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DI DELTAMBIENTE

Tematica Ambientale		*Dato A*	*Dato B*	*Dato R*
Energia	***Carburante cantiere / magazzino***	*Consumo energia da carburante gasolio (Gj)*	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo al consumo di energia (gasolio) in rapporto al numero di addetti (operai)*
		Consumo energia da carburante benzina (Litri)	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo al consumo di energia (benzina) in rapporto al numero di addetti (operai)*
		Consumo energia da carburante metano (mc)	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo al consumo di energia (metano) in rapporto al numero di addetti (operai)*
Materiali	***Prodotti utilizzati cantiere***	*Consumo fitofarmaci / concimi (Litri / kg)*	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo al consumo di prodotti fitofarmaci / concimi in rapporto al numero di addetti (operai)*
		Consumo oli/miscele (Litri/kg)	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo al consumo di prodotti utilizzati per la manutenzione dei mezzi in rapporto al numero di addetti (operai)*
Rifiuti	***Rifiuti cantiere / magazzino***	*Quantità di rifiuto smaltito o avviato a recupero (kg)*	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo alla quantità di rifiuto smaltito o avviato a recupero in rapporto al numero addetti (operai)*
Uso del suolo in relazione alla biodiversità	***Uso del suolo magazzino***	*Superficie occupata da magazzino (mq)*	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo ai mq di suolo utilizzato come magazzino in rapporto al numero di addetti (operai)*
Emissioni	***Emissioni di CO_2 cantiere / magazzino***	*CO_2 emessa in relazione al gasolio (Tonn)*	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo alle emissioni di CO_2 legate al consumo di carburante (gasolio) cantiere e magazzino in rapporto al numero di addetti (operai)*
		CO_2 emessa in relazione alla benzina (Tonn)	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo alle emissioni di CO_2 legate al consumo di carburante (benzina) cantiere e magazzino in rapporto al numero di addetti (operai)*
		CO_2 emessa in relazione al metano (Tonn)	*Numero di operai anno di riferimento*	*Indicatore relativo alle emissioni di CO_2 legate al consumo di carburante (metano) cantiere e magazzino in rapporto al numero di addetti (operai)*

SGS Italia S.p.A.

Energia

I consumi di energia relativi alle attività di sede sono i seguenti:

- ✓ *consumo di energia elettrica*
- ✓ *consumo di metano*

Tale aspetto non è ritenuto significativo, per via del consumo esiguo rispetto al totale (in media il consumo si attesta intorno ai 124 Gj totali, valore inferiore al 2% rispetto al totale di 7491 Gj riportati nella tabella sottostante per l'anno 2022), pertanto non viene riferito in merito all'indicatore chiave.

Per quanto riguarda l'energia elettrica utilizzata presso il magazzino, l'Organizzazione non è in grado di riferire in merito all'indicatore in quanto il consumo non viene rendicontato ma rientra nella quota annuale di affitto.

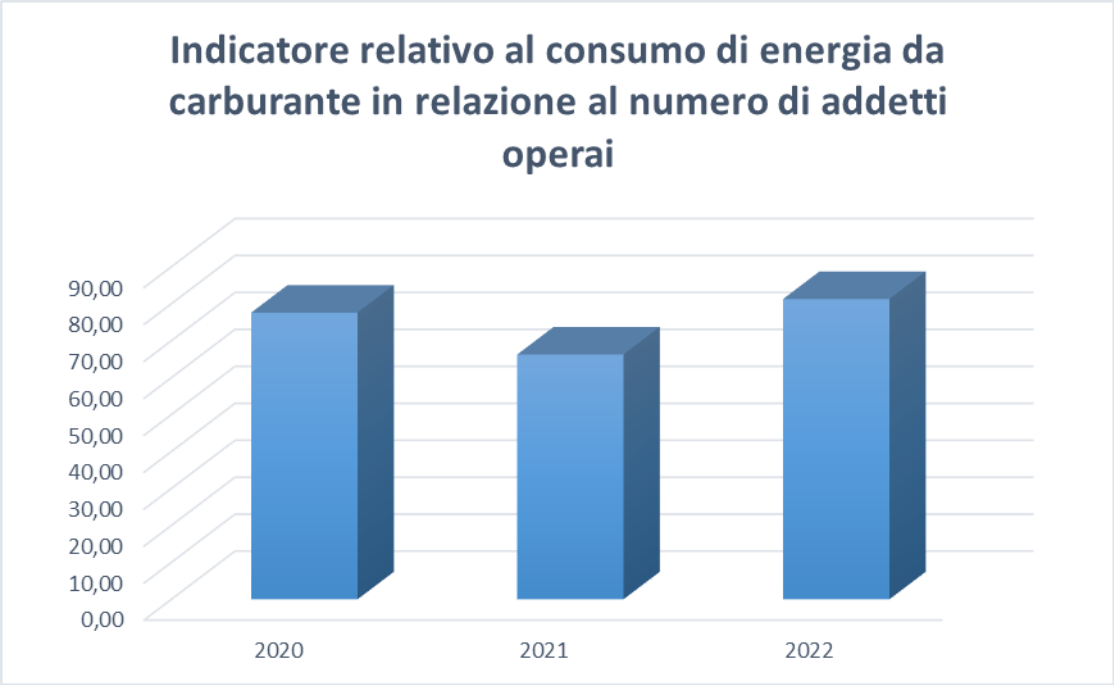
Per quanto riguarda le attività di cantiere, vengono riportati i consumi di carburante quale fonte di energia.

Il consumo di carburante è relativo al quantitativo di Litri di gasolio e di benzina e di mc di metano consumati per le autovetture aziendali e gli automezzi degli addetti operativi. Il dato proviene dai rifornimenti della cisterna e direttamente presso i distributori. Il dato complessivo, trasformato in Gj, è stato messo in relazione al numero medio annuo di dipendenti (operai) per uniformità di dati rispetto al resto degli indicatori. Si nota un aumento del quantitativo totale di energia consumata e dell'indice associato nell'ultimo anno, in particolare dovuta ad un aumento di consumo di benzina. Si segnala che, nonostante la momentanea interruzione dei servizi dovuta all'emergenza COVID-19 nel 2020-2021, nel momento in cui le attività sono ripartite, vi è stato un aumento complessivo del lavoro.

Indicatore relativo al consumo di energia da carburante in relazione al numero di addetti operai	**2020**	**2021**	**2022**
Consumo di carburante per veicoli aziendali (gasolio in Litri)	191.467	193.191	179.818
Gj energia consumata	*6.772*	*6.833*	*6.360*
Consumo di carburante per veicoli aziendali (benzina in Litri)	13.973	13.588	24.036
Gj energia consumata	*657*	*639*	*1.130*
Consumo di carburante per veicoli aziendali (metano in mc)	120	418	42
Gj energia consumata	*4*	*15*	*2*
Consumo totale energia in Gj	**7.433**	**7.487**	***7.491***
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	113,03	92,18
Indicatore	**77,59**	**66,24**	**81,27**

Il dato relativo ai consumi di carburante viene desunto dalle fatture relative ai rifornimenti effettuati.
Valore di conversione fonte banca dati Regione Emilia Romagna settore Energia (tep Benzina pari a 0,00105 tep/Litri - tep Gasolio pari a 0,00079 tep/Litri - tep Metano carburante pari a 0,00082 tep/mc)
Valore conversione da tep a Gj fonte Enea (1 tep = 44,769 Gj)

SGS Italia S.p.A.


Indicatore relativo al consumo di energia da carburante in relazione al numero di addetti operai
90,00
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
2020
2021
2022

Materiali

Per quanto riguarda l'efficienza dei materiali, si riportano i dati relativi agli aspetti ambientali che è stato possibile monitorare e che risultano significativi. Si riporta quindi il dato relativo a sostanze pericolose come fitosanitari e diserbanti (utilizzati per le attività di cantiere) e oli, miscele e additivi utilizzati per la manutenzione dei mezzi presso il magazzino. Quest'ultimo dato, introdotto a partire dall'anno 2022, verrà monitorato annualmente.

Il consumo di prodotti viene tenuto sotto controllo attraverso le fatture ed è relativo alle attività lavorative che avvengono in cantiere e presso il magazzino. Il dato complessivo è stato messo in relazione al numero di dipendenti (operai) per uniformità di dati rispetto al resto degli indicatori.

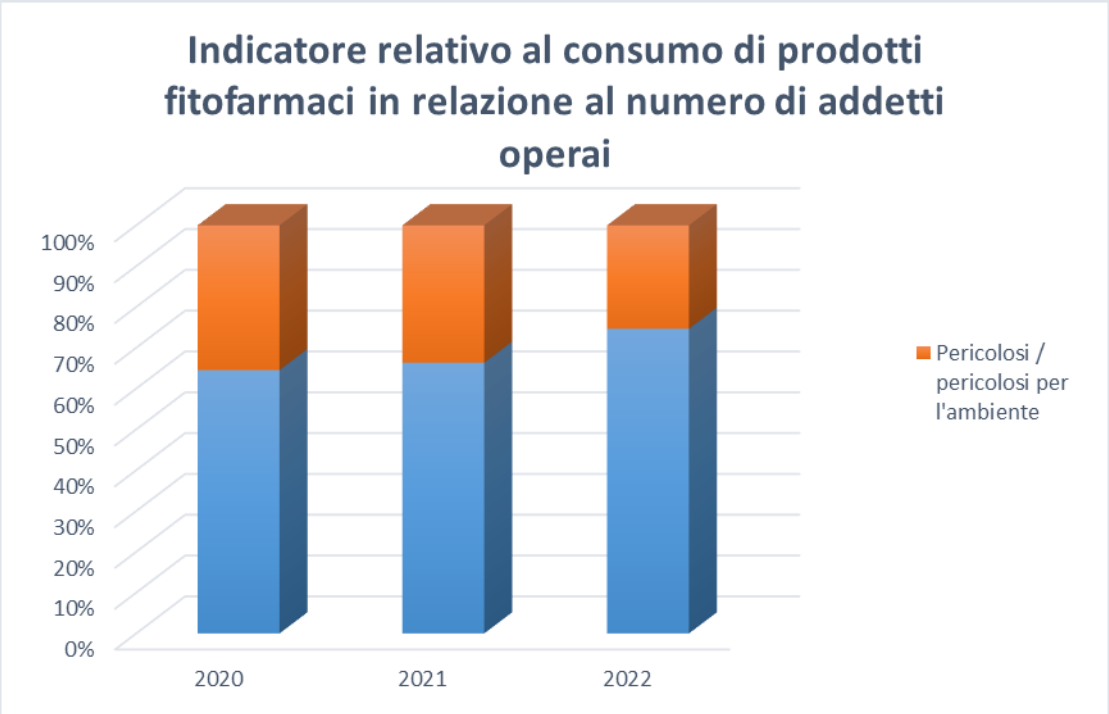
Per quanto riguarda i prodotti utilizzati per la manutenzione del verde, il quantitativo di prodotti non pericolosi per l'ambiente, è aumentato molto di più nell'ultimo anno rispetto ai prodotti pericolosi. Bisogna tenere in considerazione che il consumo di fitosanitari risente soprattutto delle richieste dei Committenti per le specifiche commesse, ed è quindi nella maggior parte dei casi, un acquisto "obbligato" su cui l'azienda non ha modo di avere influenza.

La Direzione di Deltambiente ha deciso di mantenere l'obiettivo che si era prefissata nella prima emissione del documento, integrando i dati con i quantitativi di utilizzo di oli, miscele e altri prodotti pericolosi utilizzati nelle attività manutentive ordinarie dei mezzi, dandosi come obiettivo l'aumento di prodotti "ecocompatibili" intesi come prodotti realizzati con componenti ecocompatibili o che presentano una certificazione (es Ecolabel); ad oggi sono disponibili i dati relativi all'anno 2021 e 2022, che verranno aggregati ai dati già presenti nel momento in cui sarà disponibile un triennio.

Tra i prodotti non pericolosi si trovano concimi e fertilizzanti, diserbanti ed insetticida.

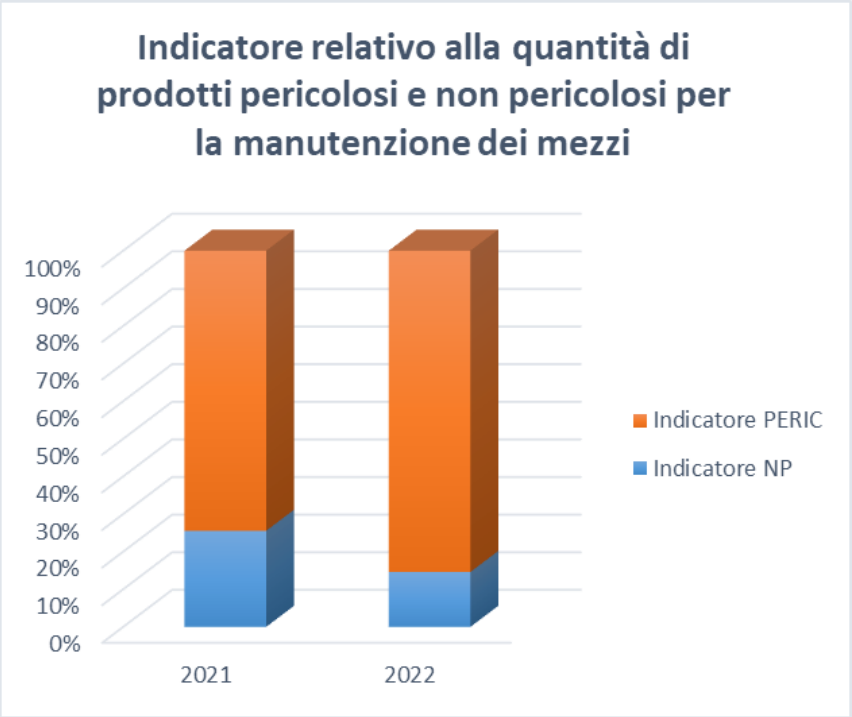
Indicatore relativo al consumo di prodotti utilizzati in relazione al numero di addetti operai	**2020**		**2021**		**2022**	
	NP	*Pericoloso / pericoloso per l'ambiente*	*NP*	*Pericoloso / pericoloso per l'ambiente*	*NP*	*Pericoloso / pericoloso per l'ambiente*
*Prodotti utilizzati (**kg**)*	1.835,00	21,50	1.816,20	53,00	2.675	90
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	95,8	113,03	113,03	92,18	92,18
Risultato	*19,15*	*0,22*	*16,07*	*0,47*	*29,02*	*0,98*
*Prodotti utilizzati (**Litri**)*	/	987,00	/	868,20	136	864
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	95,8	113,03	113,03	92,18	92,18
Risultato	/	*10,30*	/	*7,68*	*1,48*	*9,37*
Indicatore	***19,15***	***10,53***	***16,07***	***8,15***	***30,49***	***10,35***

Il dato relativo ai Litri/kg di prodotti utilizzati viene desunto dalle fatture.



Di seguito si riportano i dati relativi ai consumi dei prodotti utilizzati per la manutenzione dei mezzi, relativi all'anno 2021 e all'anno 2022; sebbene si utilizzino molti prodotti eco-compatibili (8 su 12), i prodotti pericolosi sono quelli utilizzati per i quantitativi maggiori (in particolare si tratta di oli lubrificanti).

Indicatore relativo al consumo di prodotti utilizzati in relazione al numero di addetti operai	**2021**		**2022**	
	NP	*Pericoloso / pericoloso per l'ambiente*	*NP*	*Pericoloso / pericoloso per l'ambiente*
*Prodotti utilizzati (**kg**)*	351,20	360	178,80	720
Numero medio annuo dipendenti (operai)	113,03	113,03	92,18	92,18
Risultato	*3,11*	*3,18*	*1,94*	*7,81*
*Prodotti utilizzati (**Litri**)*	40	780	52	631
Numero medio annuo dipendenti (operai)	113,03	113,03	92,18	92,18
Risultato	*0,35*	*6,90*	*0,56*	*6,85*
Indicatore	***3,46***	***10,08***	***2,50***	***14,66***



Acqua

Il consumo di acqua non risulta significativo per le attività di Deltambiente in quanto:

- il consumo di acqua in sede è legato al solo utilizzo dei servizi igienici, utilizzati da massimo 10 persone nel corso delle 8 ore di lavoro giornaliere e quindi è molto ridotto;
- il consumo di acqua nei cantieri è un dato che non è stato possibile rilevare e che dipende dalle attività richieste dal Committente, per tale motivo l'indicatore non viene rendicontato.

Rifiuti

La produzione di rifiuti è relativa ai rifiuti pericolosi e non pericolosi derivanti dalle attività di cantiere (ad eccezione degli oli smaltiti come 13 02 08*).

La tipologia e quantità di rifiuti prodotti è legata alla tipologia di cantieri, che possono comprendere attività di sfalcio, potature, demolizioni. Per tale motivo l'andamento dell'indicatore risulta essere variabile. Non si ritiene significativo suddividere la tipologia di rifiuti in funzione della tipologia di cantieri in quanto tutti molto simili.

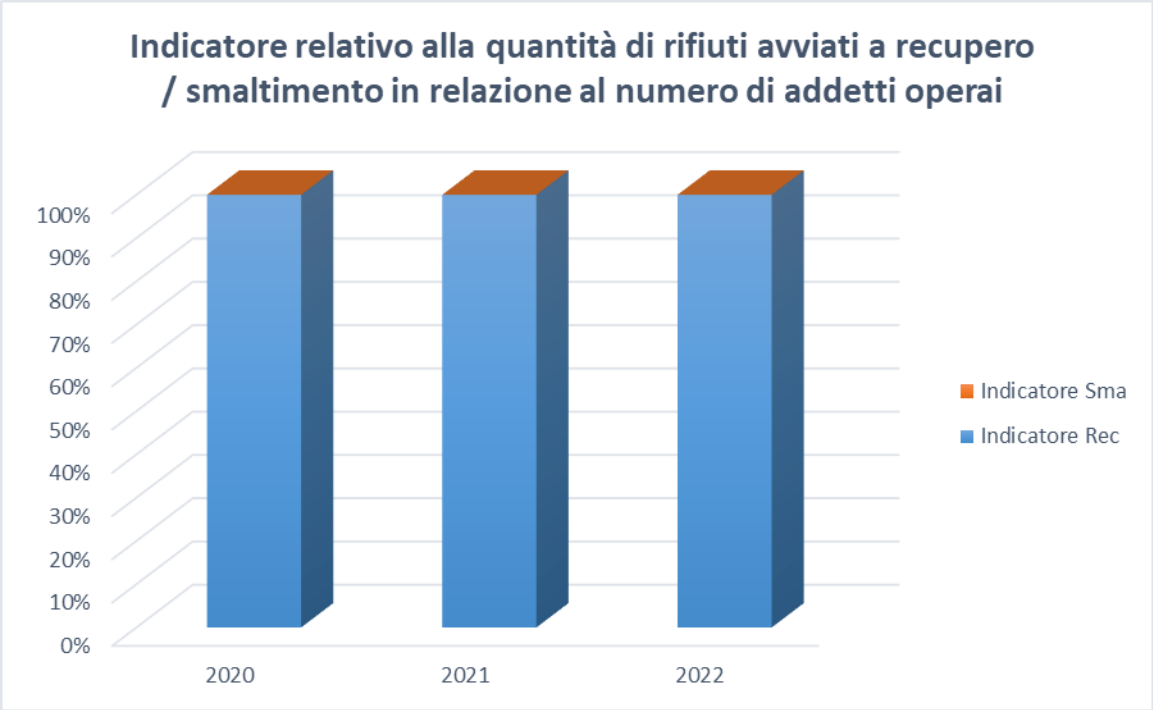
Nel 2020 vi è stata una diminuzione di produzione rifiuti legata in gran parte alla chiusura di alcuni cantieri ubicati nel sud-italia e alla momentanea interruzione delle attività dovute all'emergenza COVID-19.

Tutti i rifiuti sono stati avviati a recupero.

L'attività di sensibilizzazione del personale di cantiere tiene sempre conto dell'importanza della corretta gestione dei rifiuti di cantiere.

Indicatore relativo al rifiuto avviato a recupero e a smaltimento in relazione al numero di addetti operai	**2020**		**2021**		**2022**	
	Recupero	*Smaltimento*	*Recupero*	*Smaltimento*	*Recupero*	*Smaltimento*
Quantità rifiuti (kg)	2.187.550	/	1.712.585	/	3.693.160	/
% rifiuti recuperabili avviati a recupero	100%		100%		100%	
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	/	113,03	/	92,18	/
Indicatore	***22.834***	***/***	***15.151***	***/***	***40.064***	***/***

Il dato relativo ai rifiuti proviene dal MUD per gli anni 2020 e 2021; per l'anno 2022 il dato proviene dal sistema gestionale GESTAMBIENTE utilizzato come Registro di Carico e Scarico in quanto non si è ancora in possesso del MUD.



Uso del suolo in relazione alla biodiversità

L'indicatore relativo alla biodiversità è stato calcolato mettendo in relazione la superficie complessiva della sede di via Chiavica Fenaria (magazzino/deposito) e il numero di addetti operai. L'estensione del terreno utilizzato non è variata nel triennio preso a riferimento, mentre varia il numero di dipendenti.

L'indicatore risulta infatti altalenante, così come il numero di dipendenti medio nel triennio.

Si precisa che l'aumento del numero di uffici risulta essere non significativo per l'indicatore in questione.

Indicatore relativo al terreno utilizzato in relazione al numero di addetti operai	**2020**	**2021**	**2022**
Area totale magazzino (metri quadri)	1.390	1.390	1.390
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	113,03	92,18
Indicatore	***15***	***12***	***15***

Emissioni di CO_2

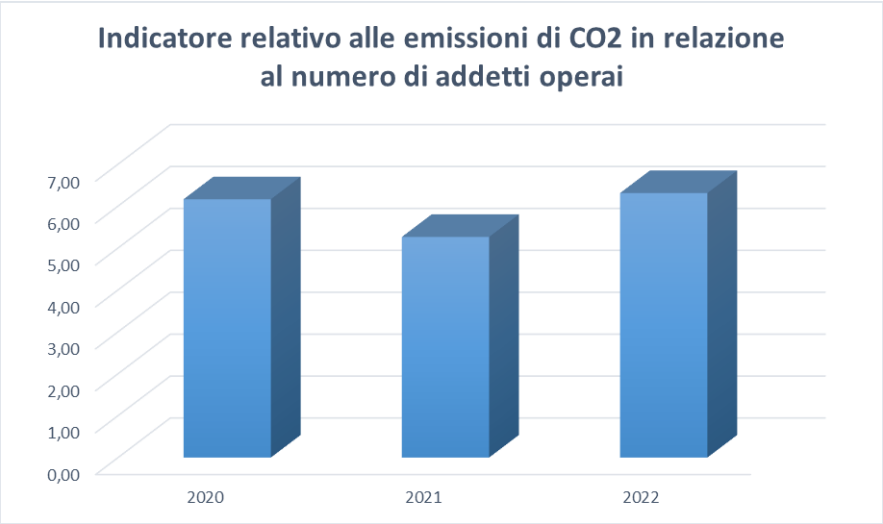
Le emissioni di CO_2 provengono da dati convertiti in CO_2 relativi al carburante (Litri) utilizzato per le attività di cantiere.

Il dato mostra un andamento pressoché costante dell'indicatore nel triennio.

Per il prossimo triennio, l'organizzazione ha deciso di implementare un ulteriore obiettivo relativo alla normativa Euro di riferimento per i mezzi aziendali; si riporta di seguito ai dati relativi alle emissioni di CO_2, la tabella riepilogativa con lo stato attuale dei mezzi di Deltambiente (alla data del documento, il 23% dei mezzi è superiore ad Euro 5 ed è stata acquistata un'autovettura ibrida – Fiat Panda Hybrid).

Indicatore relativo alle emissioni di CO_2 in relazione al numero di addetti operai	**2020**	**2021**	**2022**
Carburante per veicoli aziendali (Gasolio in Litri)	191.467	193.191	179.818
Tonn. CO_2 emessa	*555*	*560*	*521*
Carburante per veicoli aziendali (Benzina in Litri)	13.973	13.588	24.036
Tonn. CO_2 emessa	*35*	*34*	*60*
Carburante per veicoli aziendali (Metano in Metri cubi)	121	418	*42*
Tonn. CO_2 emessa	*0*	*1*	*0*
Emissioni totali di Tonn CO_2	**590**	**595**	**582**
Numero medio annuo dipendenti (operai)	95,8	113,03	92,18
Indicatore	**6**	**5**	**6**

Valore di emissione medio CO2 per tipologia di carburante per autotrazione come indicato dalla Regione Emilia Romagna -Piani Clima 2007 - 2020: Schede Metodologiche per il calcolo delle riduzioni di CO2eq, pari a: 0,0029 TCO2/L (gasolio) – 0,0025 TCO2/L (benzina) - -0,0017 TCO2/mc (metano)



Percentuale mezzi normativa Euro 6	**2021**			**2022**		
Tipologia	Autocarri e furgoni	Autoveicoli	Totale veicoli	Autocarri e furgoni	Autoveicoli	Totale veicoli
Numero totale mezzi	37	5	**42**	37	6	**43**
Numero mezzi Euro 6 o maggiore	6	3	**9**	6	3	**9**
Numero mezzi ibridi o elettrici	/	/	**/**	/	1	**1**
% Euro 6 o maggiore	*16%*	*60%*	***21%***	*16%*	*67%*	***23%***

SGS Italia S.p.A. SGS

6. Gli obiettivi ambientali

Per il triennio in corso la Direzione di Deltambiente, in collaborazione con tutte le funzioni coinvolte nel SGA, ha deciso di perseguire i seguenti obiettivi; si riportano i risultati del primo anno.

Obiettivi ambientali del triennio 2022- 2024							
Processo / Aspetto ambientale o integrato	Obiettivo	Traguardo	Indicatore	Scadenza	Azioni e Modalità per il Raggiungimento degli Obiettivi e risorse necessarie	Responsabile	Rendicontazione OBIETTIVO RAGGIUNTO NON RAGGIUNTO
Riduzione Consumi Energetici e Risorse	Riduzione dei consumi e risparmio di risorse rispetto all'anno precedente	Indicatore consumo carburante in termini di emissioni di CO_2: *anno 2022: - 2%* *anno 2023: - 2%* *anno 2024: - 3%*	T CO_2 / num. dipendenti operai / anno	*Gennaio 2023* *Gennaio 2024* *Gennaio 2025*	Sensibilizzazione dei dipendenti alla riduzione dei consumi e all'utilizzo consapevole delle risorse	Direttore, RQSA	Anno 2022: +19% *L'indicatore risulta non raggiunto in quanto nel 2022 i consumi di carburante sono aumentati di molto nonostante sia diminuito il numero medio di dipendenti; tale aumento si può attribuire all'aumento del numero di commesse e spostamenti di lavoro*
Emissioni in atmosfera	Riduzione di emissione di inquinanti rispetto all'anno precedente	Indicatore Categoria Euro > 5 del parco mezzi: *anno 2022: + 2%* *anno 2023: + 2%* *anno 2024: + 3%*	Numero mezzi > Euro5 / num. mezzi / anno	*Gennaio 2023* *Gennaio 2024* *Gennaio 2025*	Piano di sostituzione dei mezzi più datati; valutazione acquisto o noleggio mezzi/attrezzature ibride e/o elettriche Sensibilizzazione dipendenti alla riduzione consumi e all'utilizzo consapevole delle risorse	Direttore, RQSA	Anno 2022: +8%

SGS Italia S.p.A. SGS

Obiettivi ambientali del triennio 2022- 2024							
Processo / Aspetto ambientale o integrato	Obiettivo	Traguardo	Indicatore	Scadenza	Azioni e Modalità per il Raggiungimento degli Obiettivi e risorse necessarie	Responsabile	Rendicontazione OBIETTIVO RAGGIUNTO NON RAGGIUNTO
Consumi di prodotti pericolosi	Aumentare la quantità di prodotti fitosanitari non pericolosi per l'ambiente	Indicatore consumo prodotti fitosanitari non pericolosi: *anno 2022: + 1%* *anno 2023: + 1%* *anno 2024: + 2%*	Litri (Kg) di prodotti fitosanitari non pericolosi / numero dipendenti operai	*Gennaio 2023* *Gennaio 2024* *Gennaio 2025*	Ricerca prodotti alternativi attraverso contatti con i fornitori	Direttore Responsabile di cantiere	Anno 2022: +89%
	Aumentare la quantità di prodotti (olii, miscele) ecocompatibili	Indicatore consumo prodotti (olii, miscele) ecocompatibili: *anno 2022: + 1%* *anno 2023: + 1%* *anno 2024: + 2%*	Litri di prodotti (olii, miscele) ecocompatibili / numero dipendenti operai	*Gennaio 2023* *Gennaio 2024* *Gennaio 2025*	Ricerca prodotti alternativi attraverso contatti con i fornitori	Direttore Responsabile di cantiere	Anno 2022:-27% *L'indicatore non è stato raggiunto in quanto si è registrata una diminuzione dei consumi dei quantitativi di prodotti ecocompatibili, nonostante siano la maggior parte dei prodotti utilizzati*
Produzione di rifiuti	Avviare a recupero tutti i rifiuti prodotti recuperabili	100% rifiuti recuperabili avviati a recupero ogni anno	% rifiuti recuperabili avviati a recupero pari al 100%	*Gennaio 2023* *Gennaio 2024* *Gennaio 2025*	Mantenimento contatti con i fornitori attuali verificati come destinatari qualificati per il recupero del rifiuto; eventuale ricerca di fornitori alternativi in caso di necessità	Direttore RQSA Responsabile di cantiere	*100% rifiuti recuperabili avviati a recupero anno 2022*

SGS Italia S.p.A. SGS Italia S.p.A.